

柱体壁	基毛胞	14.8—19.7×2.5—2.8	多
	无毛胞	18.3—31.0×4.2	一般
结节	无毛胞	49.3—97.3×3.0—8.5	一般
触手	基毛胞	19.7—25.4×2.5—2.8	多
咽	基毛胞	21.8—29.6×3.5—4.2	少
	p 主刺胞	24.0—28.2×5.0—5.5	少
隔膜丝	基毛胞 (1)	32.4—39.5(46)×5.6—7.5	少
	(2)	12.3—22.6×1.5—2.8	多
	p 主刺胞	22.6—32.4×4.2—5.5	少

地理分布 中国沿海。太平洋沿岸（北美及日本的北海道，九州与本州）。

38. 黄海葵 *Anthopleura xanthogrammica* McMurrich (图 101)

Anthopleura xanthogrammica McMurrich 1901, p. 36. Uchida 1940, p. 265; Hand 1955, p. 48, Utinomi 1956, p. 21; Farmer 1964, p. 1—47. Giese 1966, p. 244; Kitredge 1967, p. 289; Clark 1971, p. 166—175.

采集地 辽宁大连，天津塘沽，河北北戴河，山东青岛、烟台，浙江舟山，广东等地。底质为石块与岩礁。

测量 (毫米) 体高为 27—92 (不包括触手)，体宽为 7—60，基部直径为 10—25×8—12，口盘直径为 30—50。

外部形态 海葵体的基盘呈圆形或椭圆形。呈灰黄色或浅褐色或浅肉红色。基盘的宽度超过柱体的直径。固着于埋在沙中的小石和岩礁上。

柱体呈长圆筒形，收缩时呈左右对称的合形。呈浅褐色或淡泥黄色，常将柱体和基盘埋于沙中，体上常附有沙粒。室内饲养的海葵柱体的高度与宽度几乎相等，有时甚至体的宽度还大于体的高度。但生活在野外的海葵体的高度远远大于它的宽度。体壁上 (柱体上部) 有排列整齐的疣状突起，排成纵列，呈苍白色。体的下部较光滑，仅有稀少的疣状突起。无壁孔和枪丝。

触手约 96 个，为灰褐色或红褐色，有的个体的第一轮触手为乳白色。纤细的触手以 12 的倍数整齐的排列成 4 轮，即 12，12，24 和 48 等。触手伸展时，其长度约与口盘的直径相等，所有触手的向口面上均有白斑，间杂着红色。结节位于柱体上端，即位于触手反口面的基部处的胸壁上，呈灰白色。

口盘呈圆形，口位于口盘的中央，当体伸展时口呈椭圆形或裂缝状，呈灰褐色或红褐色。口周有 12 个乳白色内夹杂着金黄色的唇瓣，有时呈橘红色。口盘上有规则的放射纹，头轮隔膜放射线为褐色，其他各轮隔膜放射区有白斑和褐色区。由口向口盘外缘有同心环纹，离口约 2 毫米处是一圈浅褐色环，3—5 毫米处是一圈小白点组成的环，再向

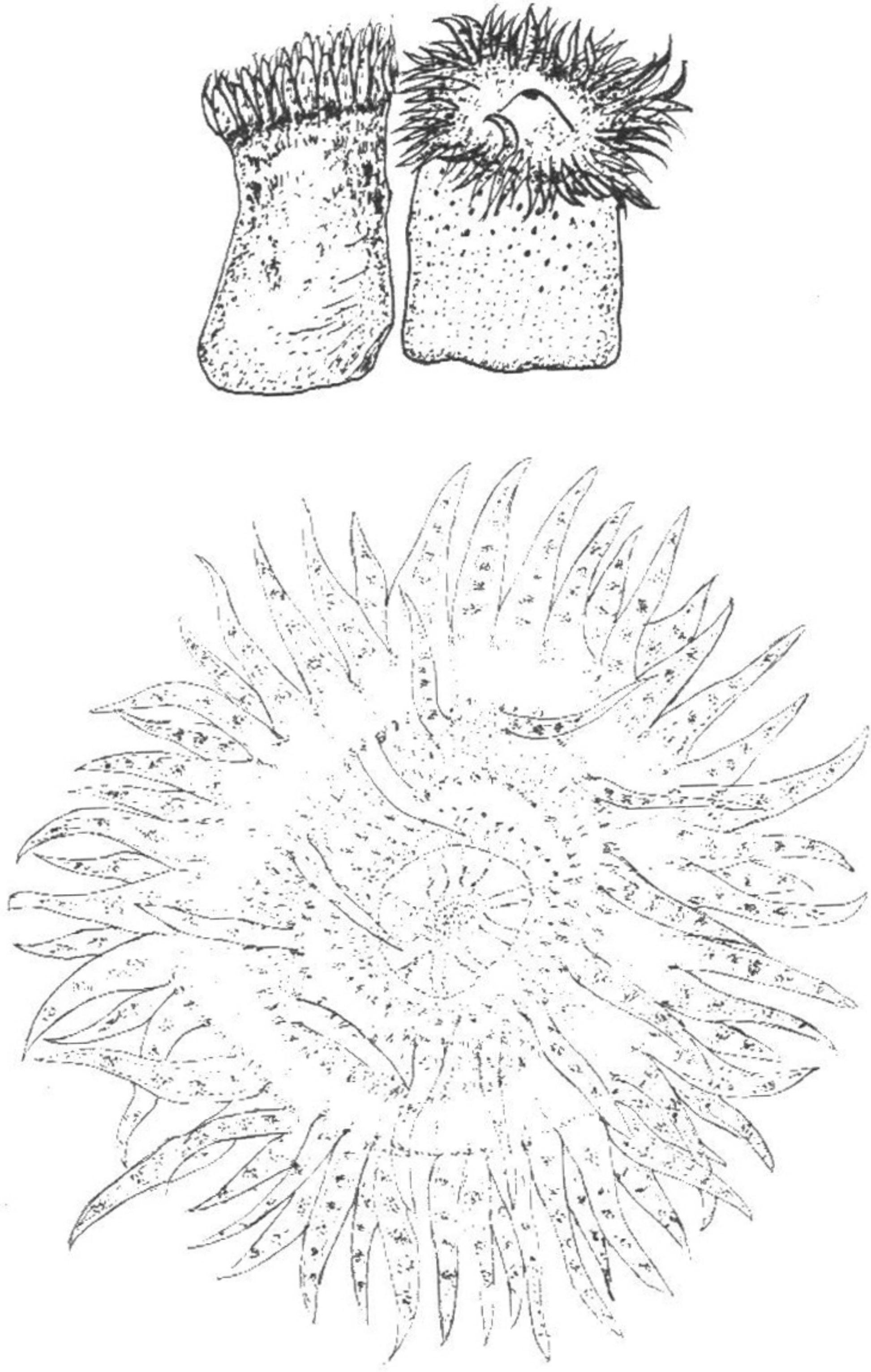


图 101 黄海葵 *Anthopleura xanthogrammica*

上图：整体（正面观）；下图：整体（口面观）。

外是一圈浅褐色宽阔区，此区有粉末状细小白点，到达触手基部（向口面）前是一圈较窄的淡黄白色环，再向外是一圈深褐色环紧位于口盘边缘。头两轮触手的基部有呈“V”字形的乳白色色斑。

内部结构 柱体的外胚层细胞一般呈圆柱形，外胚层的底部（即外胚层与中胶层相交界有神经网络。咽区的外胚层细胞呈长圆柱形，内有带纤毛的腺体细胞。内胚层细胞短些，内有染成深色的颗粒细胞。结节内有刺细胞（无毛胞）。触手纵肌属外胚层性，有轻

度分枝，口盘辐射肌属内胚层性，肌纤维具有短的褶（分枝）。内胚层性括约肌呈椭圆形、环型，肌纤维为多分枝。

隔膜为 48 对，6，6，12，24=48 对，隔膜收缩肌明显，呈带状，壁底肌肉有明显的褶皱。隔膜在咽区有 24 对完全隔膜，包括 2 对不育的直接隔膜在内，其他隔膜均能生殖（除最后轮新生隔膜外）。

刺细胞的数量和大小（微米）：

柱体壁	基毛胞	14.0—17.0×2.5—2.8	多
	无毛胞	21.0×4.2	少
结节	无毛胞	66.0—124.0×2.8—5.6	一般
触手	基毛胞	17.0—26.8×2.5—2.8	一般
	p 主刺胞	39.5—49.3×5.5—7.5	一般
隔膜丝	基毛胞	24.0—28.2×5.5	一般
	p 主刺胞	29.0—49.3×5.5—7.5	少

地理分布：中国各沿海。太平洋沿海（日本的北海道和千岛，美国的南北部）。

39. 侧花海葵 *Anthopleura* sp. (图 102)

采集地 山东青岛。底质为砂砾。

测量（毫米） 体高为 50—70（不包括触手长度），柱体直径为 20—30。

外部形态 海葵体的基部轻度固着，直径有时可超过柱体的宽度。基盘为浅灰色。柱体呈上端宽大，下端细小的喇叭形，有时体低矮而宽，伸展时近透明状，通常体

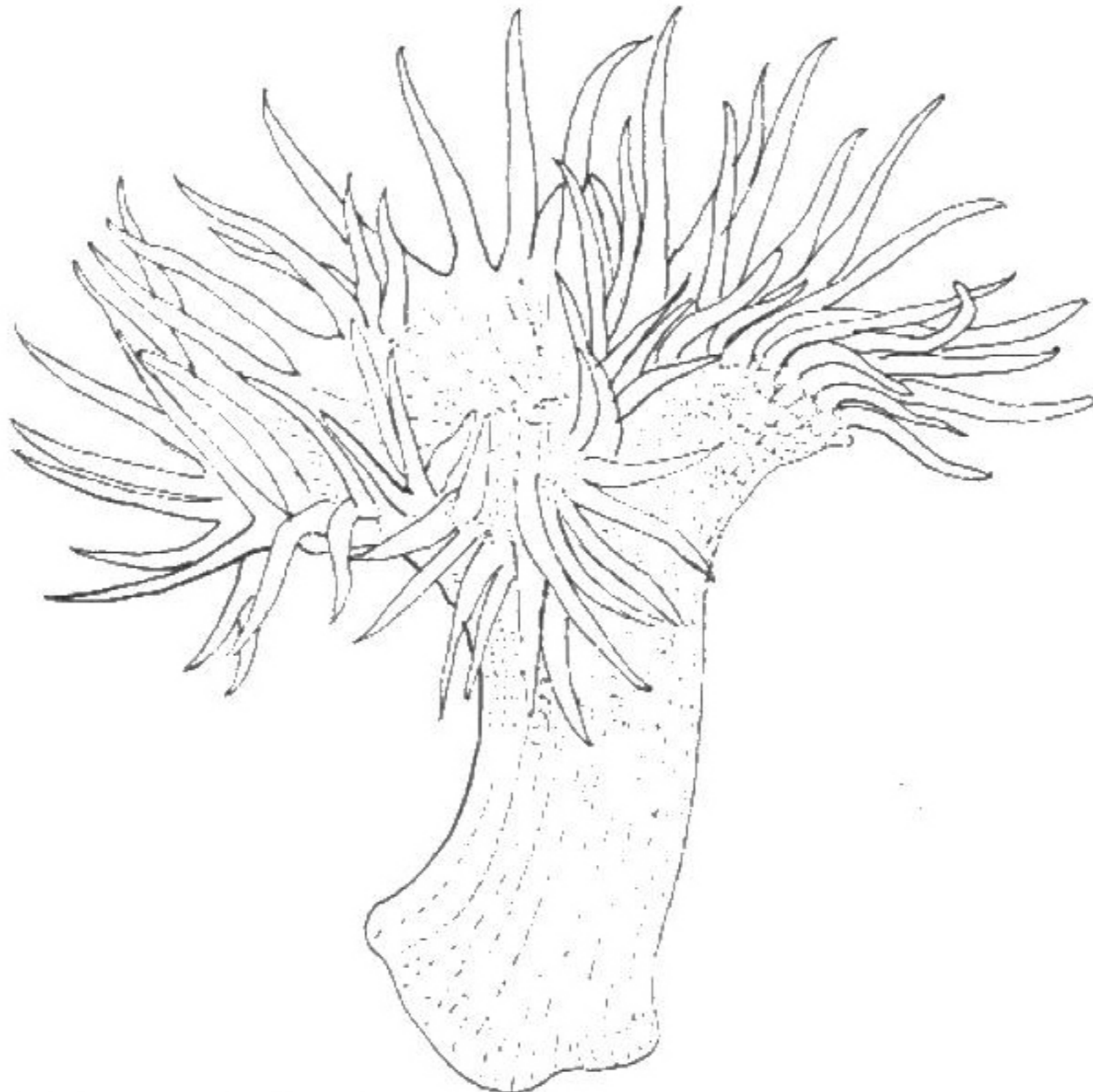


图 102 侧花海葵 *Anthopleura* sp. 整体（侧面观）